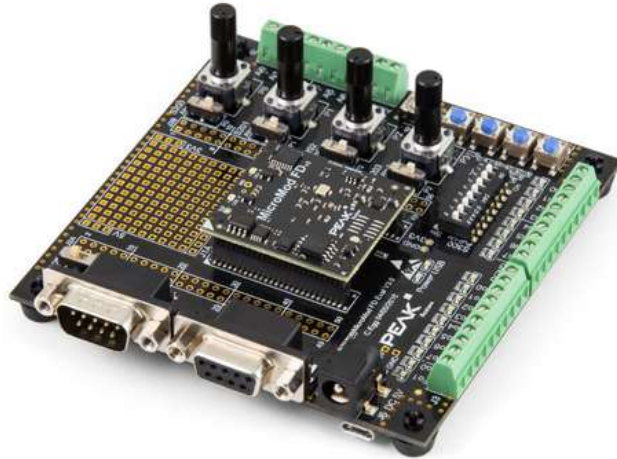




## PCAN\_MicroMod FD Evaluation Board



이 제품은 PCAN-MicroMod FD 용 평가 보드로 CAN 연결 및 I/O 기능을 사용하여 자체 회로를 계획하고 개발할 수 있습니다. CAN 및 CAN FD 설정을 위한 교육용으로도 사용할 수 있습니다. 사용자는 Pick-off, 나사 단자, 스위치 및 전위차계(potentiometers)를 통해 연결된 PCAN-MicroMod FD 의 리소스를 액세스하여, 설정을 확인하거나 회로를 테스트할 수 있습니다.

설정에는 제공되는 윈도우 소프트웨어를 이용하여 CAN 을 통해 설정 데이터를 모듈로 전송하여 실행됩니다. 옵션으로 제공되는 평가 키트에는 이러한 용도에 필요한 CAN 인터페이스와 CAN 케이블이 포함되어 있습니다.

### Technical Specifications

- CAN bus connection via D-Sub, 9-pin (in accordance with CiA<sup>®</sup> 303-1)
- Screw terminal connections for all I/Os
- Switchable CAN termination of 120 Ohm
- Pick-offs for all pins of the PCAN-MicroMod FD
- Low-side switches for the digital outputs
- DIP switches for status change of the digital inputs
- Protected digital inputs
- LEDs for digital inputs and outputs
- 4 potentiometers for analog inputs
- Soldering fields for individual additional wiring
- RS-232 connection with V.24 signal levels for direct access to the microcontroller
- 4-bit rotary coding switch for setting the module ID
- Configuration via the CAN bus with the Windows software PCAN-MicroMod FD Configuration
- Firmware upload via CAN, USB, or RS-232; switchable via 3 buttons
- Reset button for restarting the board
- Voltage supply 5 V via Micro-USB or barrel connection
- Operating temperature range from 0 to 70 °C (32 to 158 °F)
- Board 100 x 102 mm with rubber feet